

CHICAGO
Electric[®]Power Tools

**CORDLESS 18V CIRCULAR SAW
WITH LASER**

Model 93808

ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS



Due to continuing improvements, actual product may differ slightly from the product described herein.



3491 Mission Oaks Blvd., Camarillo, CA 93011
Visit our Web site at <http://www.harborfreight.com>

**TO PREVENT SERIOUS INJURY,
READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS
AND INSTRUCTIONS BEFORE USE.**

Copyright[®] 2005 by Harbor Freight Tools[®]. All rights reserved. No portion of this manual or any artwork contained herein may be reproduced in any shape or form without the express written consent of Harbor Freight Tools.

For technical questions and replacement parts, please call 1-800-444-3353.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Motor	4200 RPM, 18 Volt
Blade Specifications	24 T Carbide Tip / 5000 RPM / 6 ¹ / ₂ " Diameter x 5/8" Arbor
Cutting Depths and Angles	2" @ 90°; 1 ¹ / ₄ " @ 45° 50° Maximum Bevel
Battery	18 Volt NiMh Battery, One Hour Charge Time
Weight	9.5 lbs. with Battery
Charger Base Input	110 VAC, 60 Hz



SAVE THIS MANUAL

You will need this manual for the safety warnings and precautions, assembly, operating, inspection, maintenance and cleaning procedures, parts list and assembly diagram. Keep your invoice with this manual. Write the invoice number on the inside of the front cover. Keep this manual and invoice in a safe and dry place for future reference.

GENERAL SAFETY RULES FOR ALL BATTERY OPERATED TOOLS

WARNING!

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS
Failure to follow all instructions listed below may
result in electric shock, fire, and/or serious injury.
SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

1. **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

1. **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords may create a fire.
2. **A battery operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery.** A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
3. **Use battery operated tool only with specifically designated battery pack.** Use of any other batteries may create a risk of fire.

PERSONAL SAFETY

1. **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
3. **Avoid accidental starting. Be sure switch is in the locked or off position before inserting battery pack.** Carrying tools with your finger on the switch or inserting the battery pack into a tool with the switch on invites accidents.
4. **Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
5. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enable better control of the tool in unexpected situations.
6. **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

TOOL USE AND CARE

1. **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
2. **Do not force tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
3. **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** A tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

4. **Disconnect battery pack from tool or place the switch in the locked or off position before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
5. **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
6. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like: paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause sparks, burns, or a fire.
7. **Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edge are less likely to bind and are easier to control.
8. **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
9. **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories that may be suitable for one tool may create a risk of injury when used on another tool.

SERVICE



1. **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
2. **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES


- 1. DANGER! Keep hands away from cutting area and blade. Keep your second hand on auxiliary handle or motor housing.** If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.

Keep your body positioned to either side of the saw blade, but not in line with the saw blade. KICKBACK could cause the saw to jump backwards. (See KICKBACK)




Do not reach underneath the work. The guard can not protect you from the blade below the work.
- 2. Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position.** If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the Retracting Handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- 3. Check the operation and condition of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a buildup of debris.
- 4. Lower guard should be retracted manually only for special cuts such as “Pocket Cuts” and “Compound Cuts.” Raise lower guard by Retracting Handle. As soon as blade enters the material, lower guard must be released.** For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- 5. Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor.** An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.
- 6. NEVER hold piece being cut in your hands or across your leg.** It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- 7. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
- 8. When ripping always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance for blade binding.
- 9. Always use blades with correct size and shape (diamond vs. round) arbor holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.

10. **Never use damaged or incorrect blade washers or bolts.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
11. **Causes and Operator Prevention of Kickback:**
Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound, or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator. When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator. If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.
Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:
12. **Maintain a firm grip on the saw and position your body and arm in a way that allows you to resist KICKBACK forces.** KICKBACK forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
13. **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or KICKBACK may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
14. **When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that teeth are not engaged into the material.** If saw blade is binding, it may walk up or KICKBACK from the workpiece as the saw is restarted.
15. **Support large panels to minimize the risk of blade pinching and KICKBACK.** Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
16. **Do not use dull or damaged blade.** Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding, and KICKBACK.
17. **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut.** If blade adjustment shifts while cutting, it will cause binding and KICKBACK.
18. **Use extra caution when making a “Pocket Cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause KICKBACK.
19.  **WARNING!** People with pacemakers should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.
20.  **WARNING!** Some dust created by power sawing, grinding, drilling, and other construction activities, contain chemicals known (to the State of California) to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals

are: lead from lead-based paints, crystalline silica from bricks and cement or other masonry products, arsenic and chromium from chemically treated lumber. Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles. (California Health & Safety Code § 25249.5, *et seq.*)

21.  **WARNING!** The warnings, precautions, and instructions discussed in this manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. The operator must understand that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

SYMBOLOLOGY

	Double Insulated
	Canadian Standards Association
	Underwriters Laboratories, Inc.
V ~	Volts Alternating Current
A	Amperes
n ^o xxxx/min.	No Load Revolutions per Minute (RPM)

BATTERY PRECAUTIONS

1. **Proper Battery Care:** Battery (H) leakage may occur under extreme usage or temperature conditions. If Battery fluid comes in contact with skin, wash with soap and water and rinse with lemon juice and vinegar. If the fluid comes in contact with eyes, flush with water for several minutes and contact a doctor immediately. Never burn the Battery, as it can explode in a fire. Do not attempt to charge a leaking Battery. Contact local solid waste authorities for instructions on correct disposal or recycling of the Battery.
2. **Do not allow children to handle or play with these products.**
3. **Industrial applications must follow OSHA requirements.**
4. **Check for damaged parts.** Before using these products, carefully check that they will operate properly and perform their intended function. Check for damaged parts and any other conditions that may affect the safe operation of these products. Replace or repair damaged or worn parts immediately.

5. **Replacement parts and accessories:** When servicing, use only identical replacement parts. Only use accessories intended for use with this product.
6. **Use the right tool or attachment for the right job.** There are certain applications for which this product was designed. It will do the job better and more safely at the rate for which it was intended. Do not modify this product, and do not use this product for a purpose for which it is not intended.
7. **NEVER charge the Battery (H) more than two hours continuously.**
8. **Always switch to a fresh Battery when tool performance begins to diminish.** Severe heat is most destructive to a Battery. The more heat generated, the faster the Battery loses power. A Battery that gets too hot can be permanently damaged. Never over-discharge a Battery by using the tool even after tool performance is decreasing. Never attempt to discharge a tool's Battery by continuing to pull the tool trigger. When tool performance begins to diminish stop the tool, recharge the Battery and use the fresh Battery for optimal performance.
9. **Read all instructions and warnings on the battery before charging the battery.**
10. **To avoid accidents, charge the supplied battery only.** Do not use a different charger with this battery.
11. **Do not expose the battery to rain or wet conditions.**
12. **To avoid damage of cable and plug, never pull the cable to disconnect the charger.**
13. **Do not use the charger if the cable or plug are damaged.**
14. **Repairs should be carried out only by qualified service technicians.**
15. **Do not touch the battery poles with any conductive source.**
16. **Do not store the battery in a box with other metal objects.**
17. **NiMh Battery must be recycled or disposed of properly.** Do not throw the battery in a fire.

UNPACKING

When unpacking, check to make sure all the parts shown on the Parts List and the assembly diagram on page 21 and 22 are included. If any parts are missing or broken, please call Harbor Freight Tools at the number listed on the front cover of this manual.

CHARGING BATTERY

NOTE: Refer to page 18, Figure 3 to help identify parts discussed below. Use the part numbers in the Parts List on page 21 and shown on the Assembly Diagram on page 22 to identify and order replacement parts.

NOTE: The Battery does not come charged from the factory. Charge before using. Charging room temperature: 50° F - 104° F.

1. Plug the Charger Base (O) into a wall socket. Note: The Charger Base (O) has both an ON red light, and an OFF green light.
2. When the Charger Base (O) is plugged into a wall socket, the RED light will come on and stay on steadily. This shows that all circuitry is working properly and the Charger Base is ready to charge.
3. Slide the Battery (H) forward until it firmly seats into the Charger Base (O). The GREEN light will go on and begin to flash. This indicates the battery is charging.
4. The charging period takes approximately one hour for a fully discharged battery and less for a battery not fully discharged. When the Battery (H) has been fully charged the Charger Base (O) will beep once and the GREEN light will stay on steadily.
5. Remove the Battery (H) from the Charger Base (O) and insert the Battery (H) into the base of the tool.
6. Press the test button on the Battery (H) to verify the battery is fully charged.
7. All four lights lit represent a full charge of the Battery.

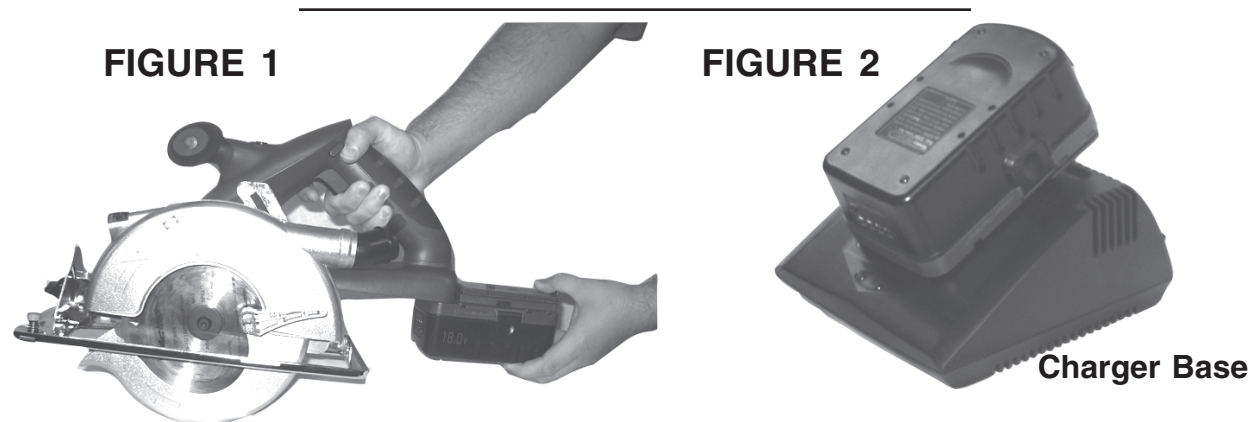


FIGURE 1

FIGURE 2

INSTALLING & REMOVING THE BATTERY PACK

Warning! Do not touch the Trigger Switch (B) or the Trigger Release Button (A) while installing the Battery.

Insert the Battery (H) into the saw body as shown in Fig. 1. Fig. 2 shows the Battery (H) correctly inserted in the Charger Base (O).

NOTE: When removing the Battery Pack from the saw body, press in on the two locking tabs located on each side of the Battery Pack and pull straight out from the body.

Warning! If two or more batteries are to be charged, allow the Charging Base time to cool down between charges.

WORK LIGHT AND LASER GUIDE

Your 18 Volt Cordless Circular Saw has an integrated Work Light and a Laser Guide. The Work Light (F) is activated and deactivated by depressing the Work Lamp Switch (C) located on the top of the saw. The Laser Guide (E) is activated by pulling the trigger and can be activated no other way.

NOTE: The Work Light and Laser Guide are aids and are not intended to function in any manner other than that described in this manual.

OPERATION

Install the Saw Blade. Prepare and secure the material to be cut before turning on saw. The Battery (H) should have a full charge before using saw. Remove battery before making any adjustments. Refer to Figure 3, on page 18.

INSTALLING CUTTING BLADE

NOTE: The Lock Bolt is a reverse thread.

1. Remove The Battery (O) before making any adjustments.
2. Press on the Spindle Lock Button (J) to keep the Saw Blade from moving while turning the Blade Bolt (I).
3. Using the Hex Key (P), loosen and remove Lock Bolt (I) and Outer Flange (I).
4. Rotate the Lower Blade Guard (K), counterclockwise to allow entry of the Saw Blade.
5. Insert Saw Blade through the Base Plate (M) until blade fits on the motor spindle. **Notice the arrow on the Lower Blade Guard (K) and the arrow on the Saw Blade. They should be pointing in the same direction.**
6. Replace the Outer Flange (I) and Blade Bolt (I). Tighten with the Hex Key (P) while pressing on the Spindle Lock Button (J). Verify that the Spindle Lock Button (J) is in the up (unlocked) position.
7. Replace the Hex Key (P) to its storage hole in the housing of the saw.

ADJUSTING THE SAW PRIOR TO CUTTING

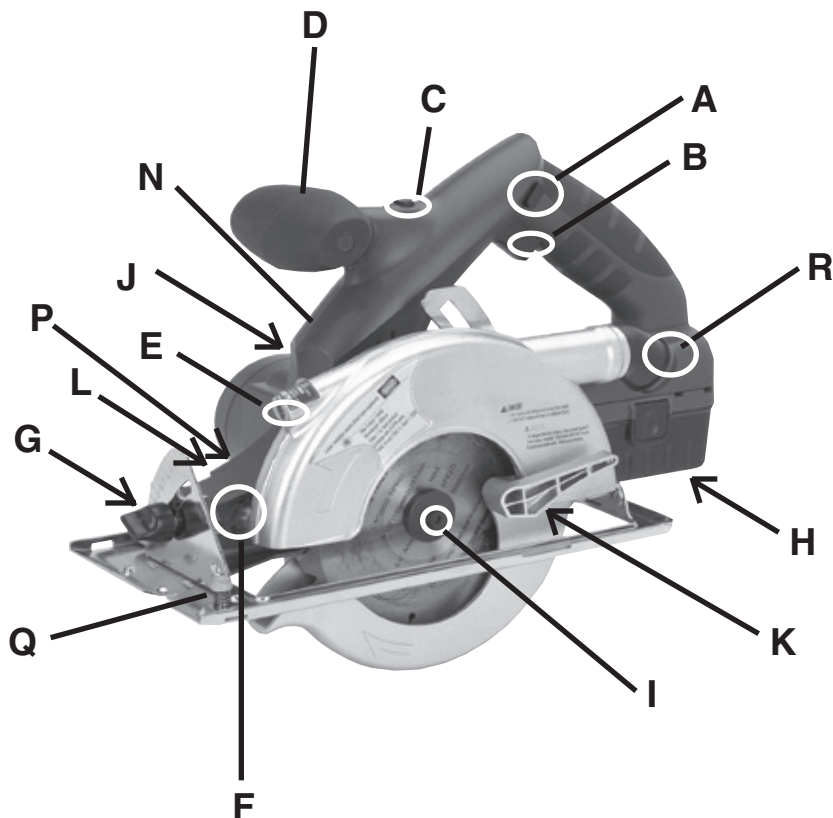
1. **To adjust the angle of blade**, loosen the Bevel Cut Adjustment Knob (G) and move Base Plate (M) while observing the degree scale located next to the Bevel Cut Adjustment Knob (G).
2. **To adjust the depth of the cut**, loosen the Depth Adjustment Knob (N), which is located next to the motor housing, and move the Base Plate (M) while observing the amount of Saw Blade exposed under Base Plate. Tighten the Depth Adjustment Knob (N) after making the adjustment.
3. **Rip Fence installation and adjustment:**
The Rip Fence can be inserted into either the left or right side at the toe of the Base Plate (M). Insert the Rip Fence into the fence guides until it contacts the Retention Bolt (Q). Loosen the Retention Bolt (Q) until the fence can slide through then secure it by turning the Retention Bolt (Q) clockwise. The Rip Fence is adjustable from 0"-5". (Refer to Page 18, Fig. 3)

FUNCTIONS

The 18 Volt Cordless Circular Saw has the following features, as shown in Fig. 3 below.

- | | |
|--|--|
| (A) Trigger Release Button | (K) Lower Blade Guard |
| (B) Trigger Switch | (L) Light Holder |
| (C) Work Lamp Switch | (M) Base Plate |
| (D) Off hand handle | (N) Depth Adjustment Knob
(next to the motor of the saw
not shown) |
| (E) Laser Guide | (O) Charger Base (shown on
page 16) |
| (F) Work Light | (P) Hex Key (Inserted in Saw
Body next to motor) |
| (G) Bevel Cut Adjustment Knob | (Q) Retention Bolt |
| (H) 18 volt NiMh Battery | (R) Dust Port |
| (I) Blade Flange and bolt | |
| (J) Spindle Lock for blade change
(between saw body and upper
blade guard) | |

Figure 3



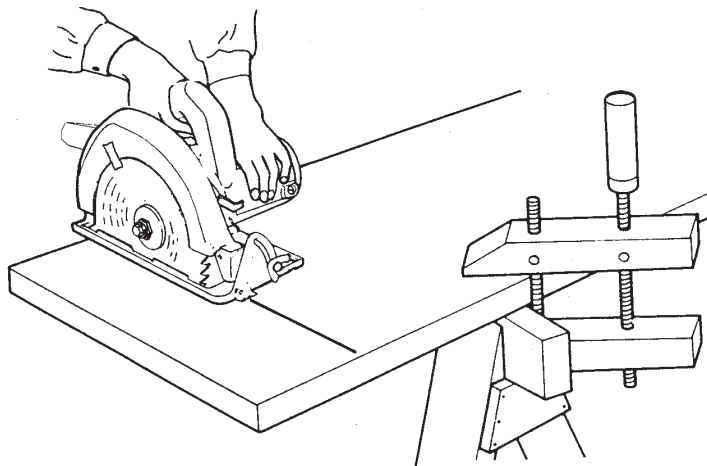
PREPARE MATERIAL BEFORE CUTTING

1. Support large panels to minimize risk of blade pinching and saw kickback.
2. Use a rip fence or secured straight edge guide when ripping material.
3. Securely clamp material to be cut to work bench.
4. Make sure saw does not cut into supports or workbench.
5. Use the appropriate type of blade for the material you are cutting.

CUTTING

Warning: The user can be seriously injured if the tool is not used properly. Read this entire manual before using. Verify that the Saw Blade is securely tightened and both angle and height adjustment knobs are tight before proceeding. See Page 17.

1. Mark the line you will be cutting.
2. Place the Base Plate (M) on material to be cut. Align the front notch of the Base Plate (right edge aligns with saw blade) on the cut line. **Make Sure the Saw Blade is NOT touching the material you will be cutting at this point or the saw will kickback!**
3. To start the saw, depress the Trigger Release Button (A) and squeeze the Trigger Switch (B).
4. With the saw at full speed, move the saw slowly forward to complete the cut.
5. When the cut is complete, release the Trigger Switch (1) and the electric brake will stop the blade instantly. Do not set the saw down until the blade stops turning.
6. Once the blade stops and work is complete, remove the battery and store the Circular Saw in a safe location, out of reach of children.



INSPECTION, MAINTENANCE, AND CLEANING

⚠ WARNING! Always make sure the Trigger Switch (2) is in its “OFF” position, and remove the Battery before performing any inspection, adjustments, maintenance, or cleaning.

1. Keep the Circular saw clean; remove all sawdust that has accumulated.
2. Regularly inspect all mounting screws and knobs to ensure that they are properly tightened.
3. Keep saw blades clean and sharp. Sharp blades minimize stalling and kickback.
4. Keep guards in good working order.
5. Keep motor air vent clean of dust and debris. Vacuum periodically.
6. If the tool is not operating normally, making unusual noises, appears defective or if any other problem with the tool exists, stop using it immediately and get it repaired by a qualified service technician.
7. Clean tool with a damp cloth and light detergent. Do not use solvents as they can damage and crack the plastic parts.
8. If the tool does not start or operate at full power with a fully charged battery pack, contacts on the battery pack may need to be cleaned.
9. Check for cracks or damage to the tool before using it.

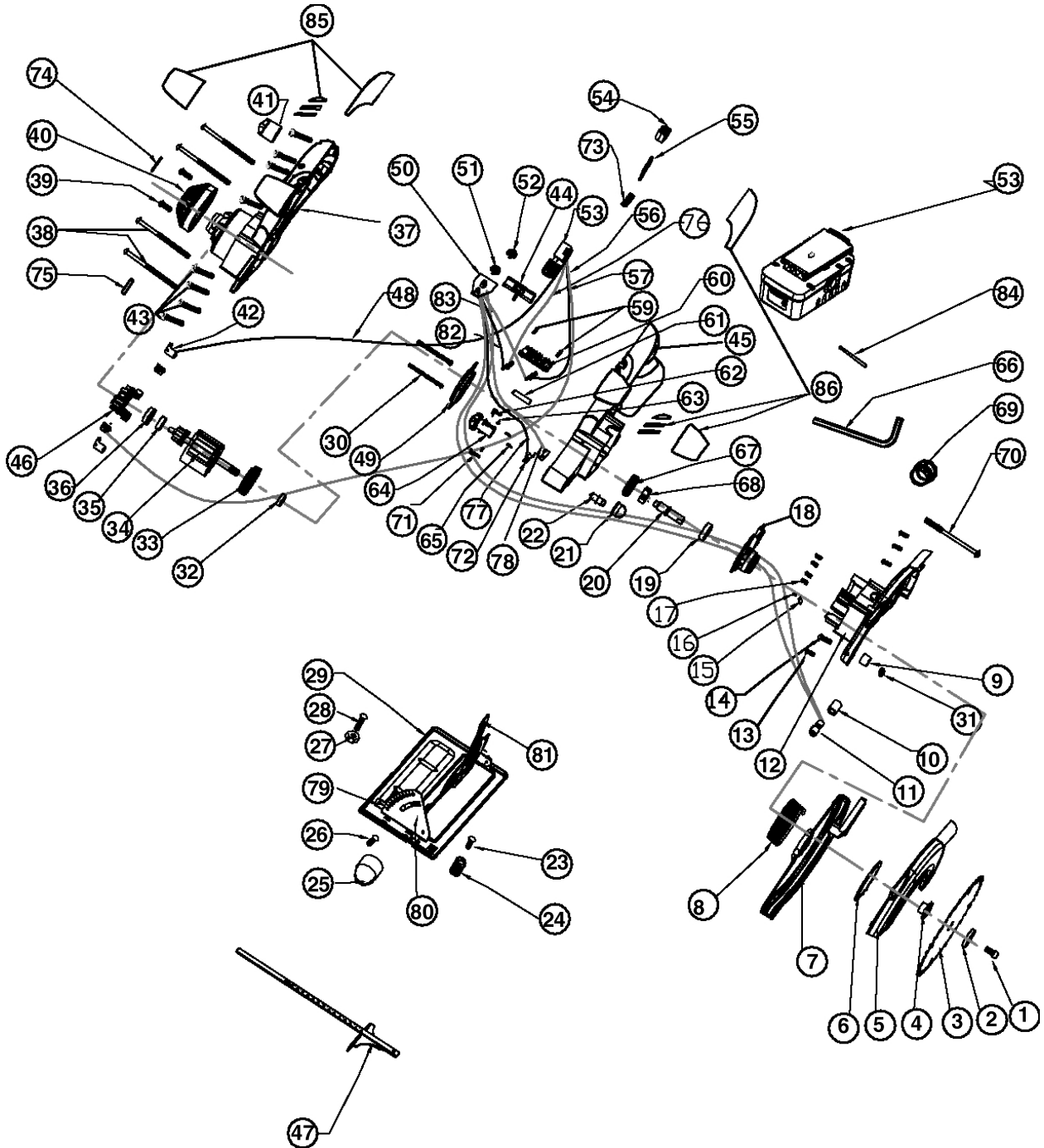
PLEASE READ THE FOLLOWING CAREFULLY

THE MANUFACTURER AND/OR DISTRIBUTOR HAS PROVIDED THE PARTS DIAGRAM IN THIS MANUAL AS A REFERENCE TOOL ONLY. NEITHER THE MANUFACTURER NOR DISTRIBUTOR MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND TO THE BUYER THAT HE OR SHE IS QUALIFIED TO MAKE ANY REPAIRS TO THE PRODUCT OR THAT HE OR SHE IS QUALIFIED TO REPLACE ANY PARTS OF THE PRODUCT. IN FACT, THE MANUFACTURER AND/OR DISTRIBUTOR EXPRESSLY STATES THAT ALL REPAIRS AND PARTS REPLACEMENTS SHOULD BE UNDERTAKEN BY CERTIFIED AND LICENSED TECHNICIANS AND NOT BY THE BUYER. THE BUYER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY ARISING OUT OF HIS OR HER REPAIRS TO THE ORIGINAL PRODUCT OR REPLACEMENT PARTS THERETO, OR ARISING OUT OF HIS OR HER INSTALLATION OF REPLACEMENT PARTS THERETO.

PARTS LIST

Part	Description	Qty.	Part	Description	Qty.
1	Lock Screw	1	44	Push Knob	2
2	Outside Flange	1	45	Left Body	1
3	Blade	1	46	Carbon Brush Rack	1
4	Inside Flange	1	47	Guide Fence	1
5	Fixed Guard Cover	1	48	Black Wire	1
6	Spring	1	49	Cover	1
7	Lower Blade Guard	1	50	PCB Board	1
8	Spring	1	51	Light Button	1
9	Baffle Rubber	1	52	Laser Button	1
10	Rubber Sleeve	1	53	Switch	1
11	Laser Light	1	54	Spindle Lock Button	1
12	Upper Blade Guard	1	55	Spindle Lock	1
13	Screw	4	56	Red Wire	1
14	Screw	4	57	Black Wire	1
15	Wire Plate	1	58	Battery Pack	1
16	Screw	1	59	Spring	2
17	Screw	4	60	Connection Base	1
18	Gear Box Cover	1	61	Rubber Pole	1
19	Bearing	1	62	Light Anode Plate	1
20	Output Axis	1	63	Pion	1
21	Light Cover	1	64	Light Base	1
22	Light	1	65	Screw	1
23	Lock Screw	1	66	6mm Spanner	1
24	Washer	1	67	Big Gear	2
25	Knob	1	68	Lock Axis Button	1
26	Screw	1	69	Dust Port	1
27	Nut	1	70	Screw	1
28	Screw	1	71	LED	1
29	Base Plate	1	72	Stator Light	1
30	Screw	1	73	Spring	1
31	Nut	1	74	Rear Label	1
32	Bearing	1	75	Top Label	1
33	Motor Fan	1	76	Wire	1
34	Motor Rotor	1	77	Black Wire	1
35	Bearing	1	78	Red Wire	1
36	Rubber Buffer	1	79	Front Plate	1
37	Right Body w/Rubber	1	80	Guide Plate	1
38	Screw	5	81	Left Label	1
39	Screw	2	82	Left Label	1
40	Back Cover	1	83	Left Body w/Rubber	1
41	Knob	1	84	Tube	1
42	Stator For Carbon Brush	2	85	Right Soft Grip	1
43	Body Screw	8	86	Left Soft Grip	1

ASSEMBLY DIAGRAM



NOTE: Some parts are listed and shown for illustration purposes only, and are not available individually as replacement parts.

CHICAGO
Electric[®]Power Tools

SANS CORDON 18V LE SCIER CIRCULAIRE AVEC LE LASER

Modèle 93808

ASSEMBLAGE ET MODE DE FONCTIONNEMENT



En raison des améliorations continuantes, le produit réel peut différer légèrement du produit décrit ici.



3491 Mission Oaks Blvd., Camarillo, CA 93011

Visitez notre Site Internet à <http://www.harborfreight.com>

**PRÉVENIR LA BLESSURE SÉRIEUSE,
LISEZ ET COMPRENEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS
ET LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION.**

Le Copyright © 2005 par le Harbor Freight Tools[®]. Tous droits réservés. Aucune portion de ce manuel ou de n'importe quel travail d'art contenu ici ne peut être reproduite dans aucune forme ou formulaire sans le consentement rapidement écrit de Harbor Freight Tools.

Pour les questions techniques et les pièces détachées, appelez-vous s'il vous plaît 1-800-444-3353.

SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

Moteur	4200 tr-min, 18 volts
Spécifications de Lame	24 Bout de Carbure de Dent/ 5000 tr-min/ 165mm le Diamètre x 5/8" la Tonnelle
La Coupure des Profondeurs et des Angles	50mm 90 °; 32mm 45° 50° Maximum Biseaute
Batterie	NiMh de 18 volts, Un Temps de Charge d'Heure
Poids	4.3 kg avec la Batterie
Facteur de production de Base de Chargeur	110 VAC, 60 H



SAUVEZ CE MANUEL

Vous aurez besoin de ce manuel pour les avertissements de sécurité et les précautions, l'assemblage, le fait de faire marcher, l'inspection, la maintenance et le nettoyage des procédures, la liste de parties et le diagramme d'assemblage. Gardez votre facture avec ce manuel. Écrivez le nombre de facture sur l'intérieur de la couverture de devant. Gardez ce manuel et facture dans un coffre-fort et un endroit sec pour la référence future.

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES POUR TOUS LES OUTILS À BATTERIE

**AVERTISSEMENT ! VOUS DEVEZ LIRE ET COMPRENDRE
TOUTES LES INSTRUCTIONS.**

**Le non-respect, même partiel, des instructions ci-après
entraîne un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de
blessures graves.**

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Aire de travail

1. **Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée.** Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.
2. **N'utilisez pas d'outils électriques dans une atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.
3. **Tenez à distance les curieux, les enfants et les visiteurs pendant que vous travaillez avec un outil électrique.** Ils pourraient vous distraire et vous faire faire une fausse manoeuvre.

Sécurité électrique

1. **Ne maltraitez pas le cordon. Ne transportez pas l'outil par son cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arêtes vives ou à des pièces en mouvement. Remplacez immédiatement un cordon endommagé.** Un cordon endommagé peut constituer un risque d'incendie.
2. **Un outil à bloc-batterie amovible ou à batterie intégrée ne doit être rechargé qu'avec le chargeur prévu pour la batterie.** Un chargeur qui convient à tel type de batterie peut présenter un risque d'incendie avec tel autre type de batterie.
3. **N'utilisez un outil qu'avec un bloc-batterie conçu spécifiquement pour lui.** L'emploi d'un autre bloc-batterie peut créer un risque d'incendie.

Sécurité des personnes

1. **Restez alerte, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de jugement. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un instant d'inattention suffit pour entraîner des blessures graves.
2. **Habillez-vous convenablement. Ne portez ni vêtements flottants ni bijoux. Confinez les cheveux longs. N'approchez jamais les cheveux, les vêtements ou les gants des pièces en mouvement.** Des vêtements flottants, des bijoux ou des cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.
3. **Méfiez-vous d'un démarrage accidentel. Avant d'insérer un bloc-batterie, assurez-vous que l'interrupteur de l'outil est sur ARRÊT.** Le fait de transporter un outil avec le doigt sur la détente ou d'insérer un bloc-batterie alors que l'interrupteur est en position MARCHE peut mener tout droit à un accident.
4. **Enlevez les clés de réglage ou de serrage avant de démarrer l'outil.** Une clé laissée dans une pièce tournante de l'outil peut provoquer des blessures.
5. **Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.** Une bonne stabilité vous permet de mieux réagir à une situation inattendue.
6. **Utilisez des accessoires de sécurité. Portez toujours des lunettes ou une visière.** Selon les conditions, portez aussi un masque antipoussière, des bottes de sécurité antidérapantes, un casque protecteur et/ou un appareil antibruit.

Utilisation et entretien des outils

1. **Immobilisez le matériau sur une surface stable au moyen de brides ou de toute autre façon adéquate.** Le fait de tenir la pièce avec la main ou contre votre corps offre une stabilité insuffisante et peut amener un dérapage de l'outil.

2. **Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié à la tâche.** L'outil correct fonctionne mieux et de façon plus sécuritaire. Respectez aussi la vitesse de travail qui lui est propre.
3. **N'utilisez pas un outil si son interrupteur est bloqué.** Un outil que vous ne pouvez pas commander par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
4. **Retirez le bloc-batterie ou mettez l'interrupteur sur ARRÊT ou en position verrouillée avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
5. **Rangez les outils hors de la portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées.** Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.
6. **Lorsque le bloc-batterie n'est pas en service, tenez-le à l'écart d'autres objets métalliques (trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, etc.) susceptibles d'établir un contact électrique entre les deux bornes.** La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut produire des étincelles et constitue un risque de brûlures ou d'incendie.
7. **Prenez soin de bien entretenir les outils. Les outils de coupe doivent être toujours bien affûtés et propres.** Des outils bien entretenus, dont les arêtes sont bien tranchantes, sont moins susceptibles de coincer et plus faciles à diriger.
8. **Soyez attentif à tout désalignement ou coincement des pièces en mouvement, à tout bris ou à toute autre condition préjudiciable au bon fonctionnement de l'outil. Si vous constatez qu'un outil est endommagé, faites-le réparer avant de vous en servir.** De nombreux accidents sont causés par des outils en mauvais état.
9. **N'utilisez que des accessoires que le fabricant recommande pour votre modèle d'outil.** Certains accessoires peuvent convenir à un outil, mais être dangereux avec un autre.

Réparation

1. **La réparation des outils électriques doit être confiée à un réparateur qualifié.** L'entretien ou la réparation d'un outil électrique par un amateur peut avoir des conséquences graves.
2. **Pour la réparation d'un outil, n'employez que des pièces de rechange d'origine. Suivez les directives données à la section « Réparation » de ce manuel.** L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.

Règles de Sécurité Particulières

- DANGER ! N'approchez pas les mains de la zone de coupe ou de la lame. Gardez l'autre main sur la poignée auxiliaire ou sur le carter du moteur.** En tenant l'outil avec vos deux mains, vous mettez celles-ci à l'abri de la lame.




Placez-vous d'un côté ou de l'autre de la lame, mais non vis-à-vis celle-ci. En cas de REcul, la scie pourrait sauter vers l'arrière. (Voir «REcul».)

N'étendez pas la main sous le matériau à scier. Le protecteur inférieur de l'outil est inopérant à cet endroit.
- Avant chaque utilisation, assurez-vous que le protecteur inférieur se referme correctement. N'utilisez pas la scie si le protecteur inférieur ne bouge pas librement et ne se referme pas instantanément. Ne bloquez jamais le protecteur inférieur en position ouverte.** Si la scie tombe par terre accidentellement, le protecteur inférieur peut être gauchi : escamotez le protecteur inférieur avec sa manette et assurez-vous qu'il bouge librement et qu'il ne touche pas la lame ni aucun autre élément de l'outil, quels que soient les réglages d'angle et de profondeur de coupe.
- Vérifiez l'état et le bon fonctionnement du ressort du protecteur inférieur. Si le protecteur ou son ressort ne fonctionnent pas correctement, il faut les réparer avant d'utiliser l'outil.** Le protecteur inférieur peut être lent à se refermer à cause de pièces endommagées, de dépôts collants ou d'une accumulation de débris.
- Vous ne devez escamoter manuellement le protecteur inférieur que pour des opérations spéciales comme le défonçage d'ouvertures en plein bois et les coupes de rainurage ou à onglets. Escamotez le protecteur inférieur au moyen de sa manette puis, dès que la lame attaque le matériau, lâchez le protecteur.** Pour toute autre tâche de sciage, laissez le protecteur inférieur fonctionner automatiquement.
- Assurez-vous toujours que le protecteur inférieur couvre bien la lame avant de déposer l'outil sur l'établi ou sur le sol.** Si la lame n'est pas protégée et n'a pas fini de tourner, elle entraînera la scie vers l'arrière en coupant tout sur son passage. Soyez conscient du temps nécessaire pour que la lame s'arrête après que vous avez lâché la détente.
- Ne maintenez jamais le matériau à scier dans vos mains ou sur votre jambe.** Il importe de soutenir le matériau correctement, afin de ne pas vous exposer inutilement et de réduire le risque de coincement de la lame ou de dérapage de l'outil.
- Tenez l'outil par ses surfaces de prise isolées pendant toute opération où l'outil de coupe pourrait venir en contact avec un câblage dissimulé.** En cas de contact avec un conducteur sous tension, les pièces métalliques à découvert de l'outil transmettraient un choc électrique à l'utilisateur.

8. **Lorsque que vous refendez, utilisez toujours un guide longitudinal.** Cela améliore la précision de la coupe et réduit le risque de coincement de la lame.
9. **Employez toujours une lame de diamètre approprié et dont le trou central est de forme correcte (angulaire ou ronde).** Une lame dont le trou ne correspond pas à la forme du moyeu de fixation de la scie risque de tourner de façon excentrique et de vous faire perdre la maîtrise de l'outil.
10. **N'utilisez jamais un boulon ou une rondelle de lame endommagé ou incorrect.** Les boulons et rondelles de fixation de la lame sont conçus spécialement pour votre scie et jouent un rôle essentiel dans le bon fonctionnement et la sécurité de l'outil.
11. **Causes du retour d'outil et prévention par l'utilisateur :**
Le « retour d'outil » est une brusque réaction au pincement, au coincement ou au désalignement de la lame de scie, qui amène la scie à sauter hors du matériau vers l'utilisateur.
Lorsque la lame est pincée ou coincée par le rétrécissement du trait de scie, la lame se bloque et la réaction du moteur projette l'outil avec force vers l'utilisateur. Si la lame se trouve désalignée dans le trait de scie, ses dents arrière peuvent mordre dans le dessus du matériau, ce qui amène la lame à sortir brutalement du trait de scie en direction de l'utilisateur.
Le RECUL résulte d'une utilisation incorrecte de l'outil ou de mauvaises conditions d'utilisation. On peut le prévenir en prenant les précautions adéquates ci-après:
12. **Tenez fermement la scie et placez votre corps et vos bras de manière à pouvoir résister à la force d'un RECUL éventuel.** L'utilisateur est capable de maîtriser un RECUL s'il a pris les précautions adéquates.
13. **Lorsque la lame se coince ou que vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, lâchez la détente et maintenez la scie immobile dans le trait de scie jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. Ne cherchez jamais à sortir la scie du matériau ou à reculer la scie pendant que la lame est encore en mouvement, car vous vous exposeriez à un RECUL.** Si la lame a tendance à se coincer, recherchez-en la cause et apportez les correctifs appropriés.
14. **Lorsque vous redémarrez l'outil dans un trait de scie, centrez la lame dans celui-ci et assurez-vous que les dents de la lame ne mordent pas dans le matériau.** Si la lame est coincée, l'outil risque de reculer ou de sauter en arrière au moment du démarrage de l'outil.
15. **Soutenez adéquatement les grands panneaux afin de réduire au minimum le risque de pincement de la lame et de RECUL.** Les grands panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Placez des points d'appui sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et près des bords du panneau.
16. **N'utilisez jamais une lame émoussée ou endommagée.** Une lame mal affûtée ou mal avoyée produit un trait de scie étroit qui donne lieu à un frottement excessif, au coincement de la lame et à un RECUL.

17. **Les manettes de profondeur et d'angle de coupe doivent être bien bloquées.**
Si ces manettes se débloquent pendant la coupe, il peut en résulter un coincement et un retour d'outil.
18. **Soyez particulièrement prudent lorsque vous découpez une ouverture dans une cloison existante ou tout autre matériau dont l'arrière n'est pas visible.**
La lame pourrait rencontrer un objet dur, ce qui provoquerait un REcul.
19. **⚠️ AVERTISSEMENT!** Les gens avec les stimulateurs cardiaques devraient consulter leur docteur (s) avant le fait d'utiliser ce produit. L'opération d'équipement électrique dans la proche proximité à un stimulateur cardiaque du cœur pourrait causer l'interférence ou l'échec du stimulateur cardiaque.
20. **⚠️ AVERTISSEMENT!** Un peu de poussière créée par le sciage de pouvoir, le grincement, le forage et d'autres activités de construction, contient des produits chimiques connus (à l'État de Californie) pour causer le cancer, les anomalies congénitales ou d'autre mal reproducteur. Quelques exemples de ces produits chimiques sont : le plomb des peintures à base de plomb, la silice cristalline des briques et le ciment ou d'autres produits de maçonnerie, l'arsenic et le chrome du bois de construction chimiquement traité. Votre risque de ces expositions varie, selon combien de fois vous faites ce type de travail. Réduire votre exposition à ces produits chimiques : le travail dans une région bien aérée et un travail avec l'équipement de sécurité approuvé, comme ces masques de poussière qui sont spécialement conçus pour éliminer des particules microscopiques. (Le Code de Sécurité et de Santé de Californie § 25249.5 *et seq.*)
21. **⚠️ AVERTISSEMENT!** Les avertissements, les précautions et les instructions discutées dans ce manuel ne peuvent pas couvrir toutes les conditions possibles et les situations qui peuvent se produire. L'opérateur doit comprendre que le sens commun et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être introduits dans ce produit, mais doivent être fournis par l'opérateur.

SYMBOLOGY

	Double Isolé
	Association de Normes Canadienne
	Underwriters Laboratories, Inc.
V ~	Courant alternatif de Volts
A	Ampères
noxxx/min.	Aucune Révolution de Charge par Minute (TR-MIN)

PRÉCAUTIONS DE BATTERIE

1. **Soin de Batterie Nécessaire :** la Batterie (H) la fuite peut se produire dans l'usage extrême ou les conditions de température. Si le liquide de Batterie entre en contact avec la peau, se laver avec le savon et l'eau et le rinçage avec le jus jaune citron et le vinaigre. Si le liquide entre en contact avec les yeux, la rougeur avec l'eau depuis plusieurs minutes et contact un docteur immédiatement. Ne brûlez jamais la Batterie, comme il peut exploser dans un feu. N'essayez pas de charger une Batterie qui fuit. Contactez des autorités inutilisées solides locales pour les instructions sur la disposition correcte ou le recyclage de la Batterie.
2. **Ne permettre pas aux enfants de manipuler ou jouer avec ces produits.**
3. **Les applications industrielles doivent suivre des exigences d'OSHA.**
4. **Vérifier pour les parties nuies.** Avant le fait d'utiliser ces produits, vérifiez soigneusement qu'ils opèrent correctement et exécuteront leur fonction voulue. Vérifiez pour les parties nuies et autres conditions qui peuvent affecter l'opération sûre de ces produits. Remplacez ou réparez des parties nuies ou portées immédiatement.
5. **Pièces détachées et accessoires:** en assurant l'entretien, utilisez des pièces détachées seulement identiques. Utilisez seulement des accessoires destinés de l'utilisation avec ce produit.
6. **Utiliser l'instrument bon ou l'attachement pour l'emploi bon.** Il y a de certaines applications auxquelles ce produit a été conçu. Il fera le travail mieux et plus bien au taux pour lequel il a été destiné. Ne modifiez pas ce produit et n'utilisez pas ce produit d'un but pour lequel il n'est pas destiné.
7. **Ne chargez JAMAIS la Batterie (H) plus de deux heures constamment.**
8. **Échangez toujours à une Batterie fraîche quand la performance d'instrument commence à diminuer.** La chaleur sévère est la plus destructive à une Batterie. Plus de chaleur a produit, plus vite la Batterie perd le pouvoir. Une Batterie qui devient trop chaude peut être en permanence nuie. Ne surnvoyez jamais une Batterie en utilisant l'instrument même après que la performance d'instrument diminue. N'essayez jamais de renvoyer la Batterie d'un instrument en continuant à tirer la manette d'instrument. Quand la performance d'instrument commence à diminuer l'arrêt l'instrument, recharger la Batterie et utiliser la Batterie fraîche de la performance optimale.
9. **Lire toutes les instructions et les avertissements sur la batterie avant le fait de charger la batterie.**
10. **Pour éviter des accidents, chargez la batterie fournie seulement.** N'utilisez pas de différent chargeur avec cette batterie.
11. **N'exposer pas la batterie pour pleuvoir ou les conditions mouillées.**

12. **Pour éviter le dommage de câble et de prise de courant, ne tirez jamais le câble pour débrancher le chargeur.**
13. **N'utiliser pas le chargeur si le câble ou la prise de courant sont nuis.**
14. **Les réparations devraient être réalisées seulement par les techniciens de service qualifiés.**
15. **Ne toucher pas les pôles de batterie avec aucune source conductrice.**
16. **Ne garder pas la batterie dans une boîte avec d'autres objets en métal.**
17. **La Batterie de NiMh doit être recyclée ou disposée correctement.** Ne lancez pas la batterie dans un feu.

Défaisant

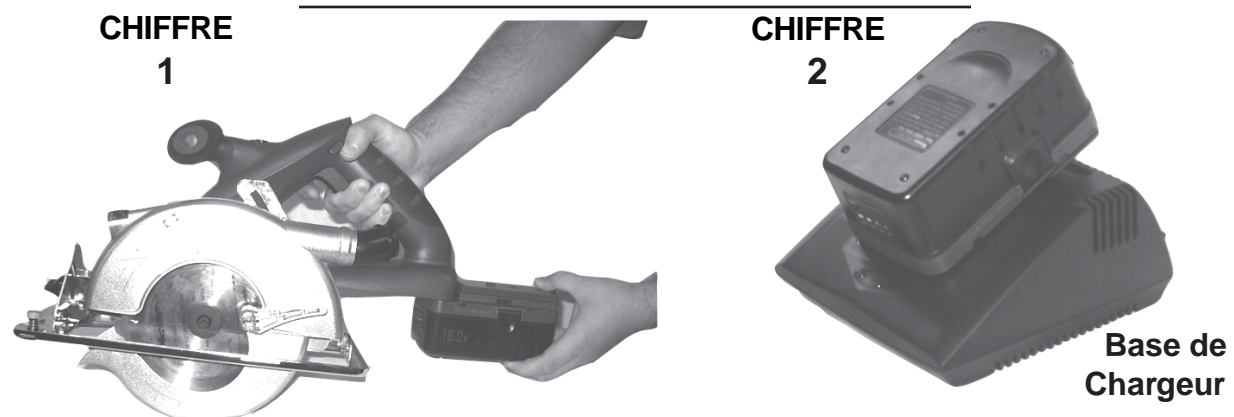
En défaisant, vérifiez pour vous assurer que toutes les parties montrées sur la Liste de Parties et le diagramme d'assemblage sur la page 21 et 22 sont incluses. Si des parties manquent ou cassées, appelez s'il vous plaît le Harbor Freight Tools au nombre énuméré sur la couverture première de ce manuel.

Le fait de Charger la Batterie

NOTEZ: Faites allusion à la page 18, le chiffre 3 pour aider à identifier des parties discutées ci-dessous. Utilisez les nombres de partie dans la Liste de Parties sur la page 21 et montré sur le Diagramme d'Assemblage sur la page 22 pour identifier et ordonner des pièces détachées.

NOTEZ: La Batterie ne vient pas chargée de l'usine. Charge avant l'utilisation. Le fait de charger la température de pièce : 10° - 40° C.

1. Brancher la Base de Chargeur (O) à une douille murale. Notez : la Base de Chargeur (O) a tant un SUR le feu rouge, qu'UN de la lumière verte.
2. Quand la Base de Chargeur (O) est branchée dans une douille murale, le FEU ROUGE prendra et restera constamment. Cela montre que tout l'ensemble de circuits travaille correctement et la Base de Chargeur est prête à charger.
3. Faire glisser la Batterie (H) en avant jusqu'à ce qu'il prenne fermement place dans la Base de Chargeur (O). La lumière VERTE prendra et commencera à briller. Cela indique que la batterie charge.
4. La période chargeante prend environ une heure pour une batterie complètement renvoyée et moins pour une batterie pas complètement renvoyée. Quand la Batterie (H) a été complètement chargée la Base de Chargeur (O) bipera une fois et la lumière VERTE prendra constamment.
5. Enlever la Batterie (H) de la Base de Chargeur (O) et insérer la Batterie (H) dans la base de l'instrument.
6. Appuyer sur le bouton d'essai sur la Batterie (H) pour vérifier que la batterie est complètement chargée.
7. Toutes les quatre lumières allumées représentent une charge complète de la Batterie.



LE FAIT D'INSTALLER ET LE FAIT D'ENLEVER LE PAQUET DE BATTERIE

Avertissement! Ne touchez pas le Changement de Manette (B) ou le Bouton de Libération de Manette (A) en installant la Batterie.

Insérez la Batterie (H) dans le corps de scier comme montré dans le chiffre 1. Le chiffre 2 montre la Batterie (H) correctement insérée dans la Base de Chargeur (O).

NOTEZ : En enlevant le Paquet de Batterie du corps de scier, appuyez dans sur les deux étiquettes se bloquant trouvées sur chaque côté du Paquet de Batterie et tirez directement du corps.

Avertissement! Si au moins deux batteries doivent être chargés, permettent au temps Basé Chargeant de refroidir entre le fait de charger.

TRAVAILLEZ LE GUIDE CLAIR ET À LASER

Votre Scier Circulaire Sans cordon de 18 volts a une Lumière de Travail intégrée et un Guide À laser. La Lumière de Travail (F) est allumée et désamorcée en déprimant le Changement de Lampe de Travail (C) trouvé sur le haut du scier. Le Guide À laser (E) est allumé en tirant la manette et ne peut être allumé aucune autre voie.

NOTEZ: La Lumière de Travail et le Guide À laser sont des outils et ne sont pas destinés pour fonctionner dans n'importe quelle manière autre que cela décrit dans ce manuel.

OPÉRATION

Installez la Lame de Scier. Préparez et protégez la matière à être coupée avant le fait d'allumer le scier. La Batterie (H) devrait avoir une charge complète avant le fait d'utiliser le scier. Enlevez la batterie avant le fait de faire n'importe quels ajustages. Faites allusion au chiffre 3, sur la page 18.

LE FAIT D'INSTALLER LA LAME COUPANTE

NOTEZ : Le Verrou de Serrure est un fil contraire.

1. Enlever la Batterie (O) avant le fait de faire n'importe quels ajustages.
2. Appuyer sur le Bouton de Serrure de Fuseau (J) pour empêcher la Lame de Scier de bouger en tournant le Verrou de Lame (I).
3. L'utilisation de la Clé d'Hexagone (P), desserrez et enlevez le Verrou de Serrure (I) et la Bride Extérieure (I).
4. Faire tourner la Garde de Lame Plus basse (K), en sens inverse des aiguilles d'une montre permettre l'entrée de la Lame de Scier.
5. La Lame de Scier d'Insertion par la Plaque de fond (M) jusqu'à la lame va sur le fuseau automobile. **Remarquez la flèche sur la Garde de Lame Plus basse (K) et la flèche sur la Lame de Scier. Ils devraient être orientés dans la même direction.**

6. Remplacer la Bride Extérieure (I) et le Verrou de Lame (I). Serrez-vous avec la Clé d'Hexagone (P) en appuyant sur le Bouton de Serrure de Fuseau (J). Vérifiez que le Bouton de Serrure de Fuseau (J) est dans la position en haut (déverrouillée).
7. Remplacer la Clé d'Hexagone (P) à son trou de stockage dans l'habitation du scier.

LE RÉGLAGE DU SCIER AVANT LA COUPURE

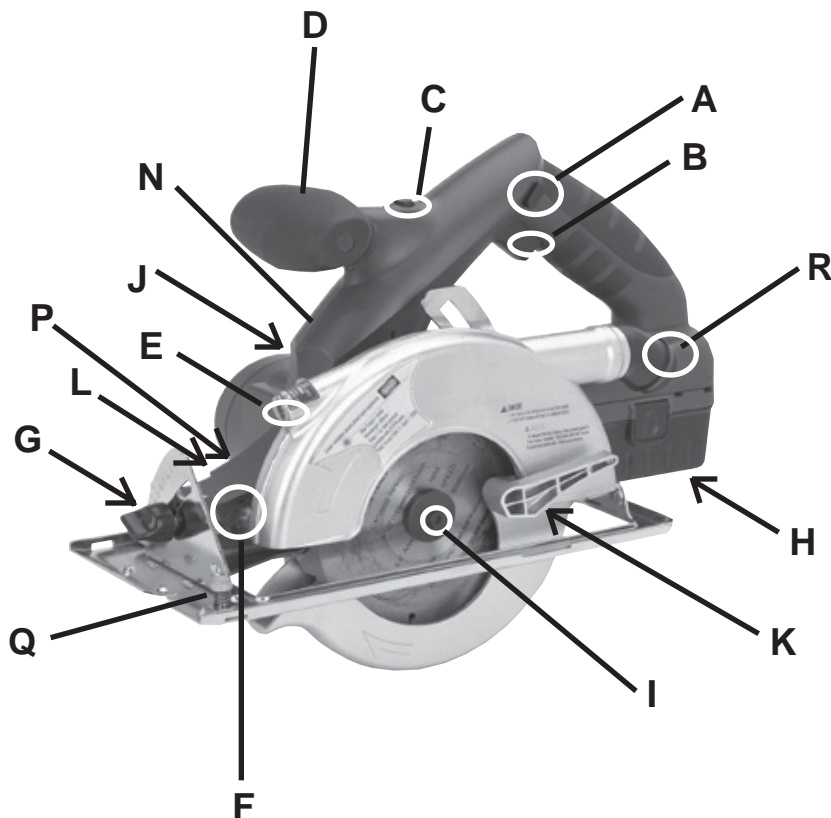
1. **Pour régler l'angle de lame**, desserrez le Bouton d'Ajustage de Coupe Biseaute (G) et déplacez la Plaque de fond (M) en observant l'échelle de degré trouvée à côté du Bouton d'Ajustage de Coupe Biseaute (G).
2. **Pour régler la profondeur de la coupe**, desserrez le Bouton d'Ajustage de Profondeur (N), qui est trouvé à côté de l'habitation automobile et du mouvement la Plaque de fond (M) en observant la quantité{le montant} de Lame de Scier exposée sous la Plaque de fond. Serrez le Bouton d'Ajustage de Profondeur (N) après le fait de faire l'ajustage.
3. **Installation de Clôture d'Accroc et ajustage :**
La Clôture d'Accroc peut être insérée dans le laissé ou dans le côté droit à l'orteil de la Plaque de fond (M). Insérez la Clôture d'Accroc dans les guides de clôture jusqu'à ce qu'il contacte le Verrou de Rétention (Q). Desserrez le Verrou de Rétention (Q) jusqu'à ce que la clôture puisse glisser le protègent par alors en tournant le Verrou de Rétention (Q) dans le sens des aiguilles d'une montre. La Clôture d'Accroc est ajustable de 0–127mm. (Faites allusion à la Page 18, le chiffre 3.)

Fonctions

Le Scier Circulaire Sans cordon de 18 volts a les caractéristiques suivantes, comme montré dans le chiffre 3 ci-dessous.

- | | |
|---|---|
| (A) Bouton de Libération de Manette | (M) Plaque de fond |
| (B) Changement de Manette | (N) Bouton d'Ajustage de Profondeur (à côté du moteur du scier non montré) |
| (C) Changement de Lampe de Travail | (O) La Base de Chargeur (montré sur la page 16) |
| (D) De la poignée de mains | (P) La Clé d'Hexagone (Inséré dans le Scier Le corps à côté du moteur) |
| (E) Guide À laser | (Q) Verrou de Rétention |
| (F) Lumière de travail | (R) Port de Poussière |
| (G) Biseauter le Bouton d'Ajustage de Coupe | |
| (H) Batterie de NiMh de 18 volts | |
| (I) Bride de Lame et verrou | |
| (J) La Serrure de Fuseau pour le changement de lame (entre le corps de scier et la garde de lame supérieure) | |
| (K) Garde de Lame Plus basse | |
| (L) Titulaire Clair | |

Chiffre 3



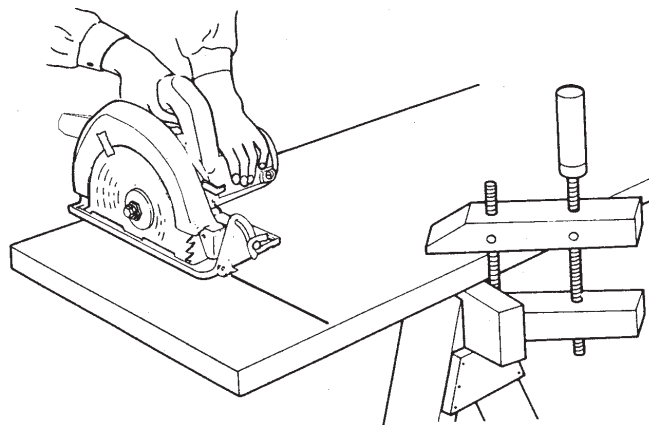
PRÉPAREZ LA MATIÈRE AVANT LA COUPURE

1. Soutenir de grands panneaux pour minimiser le risque de lame serrante et de recul de scier.
2. Utiliser une clôture d'accroc ou un guide de bord droit protégé en déchirant la matière.
3. Serrez solidement la matière à être coupée pour travailler le banc.
4. Assurer que le scier n'a pas coupé dans les soutiens ou l'établi.
5. Utiliser le type approprié de lame pour la matière que vous coupez.

COUPURE

Avertissement : l'utilisateur peut être sérieusement blessé si l'instrument n'est pas utilisé correctement. Lisez ce manuel entier avant l'utilisation. Vérifiez que la Lame de Scier est solidement serrée et tant angle que les boutons d'ajustage de hauteur sont serrés avant la procédure. Voir la Page 17.

1. Marquer la ligne que vous couperez.
2. Placer la Plaque de fond (M) sur la matière à être coupée. Mettez en ligne l'entaille première de la Plaque de fond (le bord bon met en ligne avec la lame de scier) sur la ligne de coupe. **Assurez-vous que la Lame de Scier ne touche pas la matière que vous couperez à ce point ou le scier ira faire recul!**
3. Pour commencer le scier, déprimez le Bouton de Libération de Manette (A) et serrez le Changement de Manette (B).
4. Avec le scier à la vitesse complète, bougez le scier envoient lentement pour accomplir la coupe.
5. Quand la coupe est complète, libérez le Changement de Manette (1) et le breake électrique arrêtera la lame immédiatement. Ne déposez pas le scier jusqu'à ce que la lame arrête de tourner.
6. Une fois les arrêts de lame et le travail est complet, enlever la batterie et conserver le Scier Circulaire dans un endroit sûr, loin des enfants.



L'INSPECTION, LA MAINTENANCE ET LE NETTOYAGE

⚠ AVERTISSEMENT! Assurez-vous toujours que le Changement de Manette (2) est dans son de la position et enlever la Batterie avant le fait d'exécuter n'importe quelle inspection, ajustages, maintenance, ou nettoyage.

1. Garder le scier Circulaire propre; enlevez toute la sciure qui a accumulé.
2. Inspectez régulièrement toutes les vis montantes et les boutons pour garantir qu'ils sont correctement serrés.
3. Garder des lames de scier propres et pointu. Les lames pointues minimisent le fait de caler et recul.
4. Garder des gardes en bon état de marche.
5. Garder la bouche aérienne automobile propre de poussière et de débris. Vide périodiquement.
6. Si l'instrument n'opère pas normalement, en faisant des bruits inhabituels, semble vicié ou si autre problème avec l'instrument existe, arrêtez de l'utiliser immédiatement et le faire réparer par un technicien de service qualifié.
7. L'instrument propre avec un tissu humide et un détersif doux. N'utilisez pas de solvants comme ils peuvent nuire et faire craquer les parties de plastique.
8. Si l'instrument ne commence pas ou opère à la pleine puissance avec un paquet de batterie complètement chargé, les contacts sur le paquet de batterie peuvent devoir être nettoyés.
9. Vérifier pour les craquements ou le dommage à l'instrument avant le fait de l'utiliser.

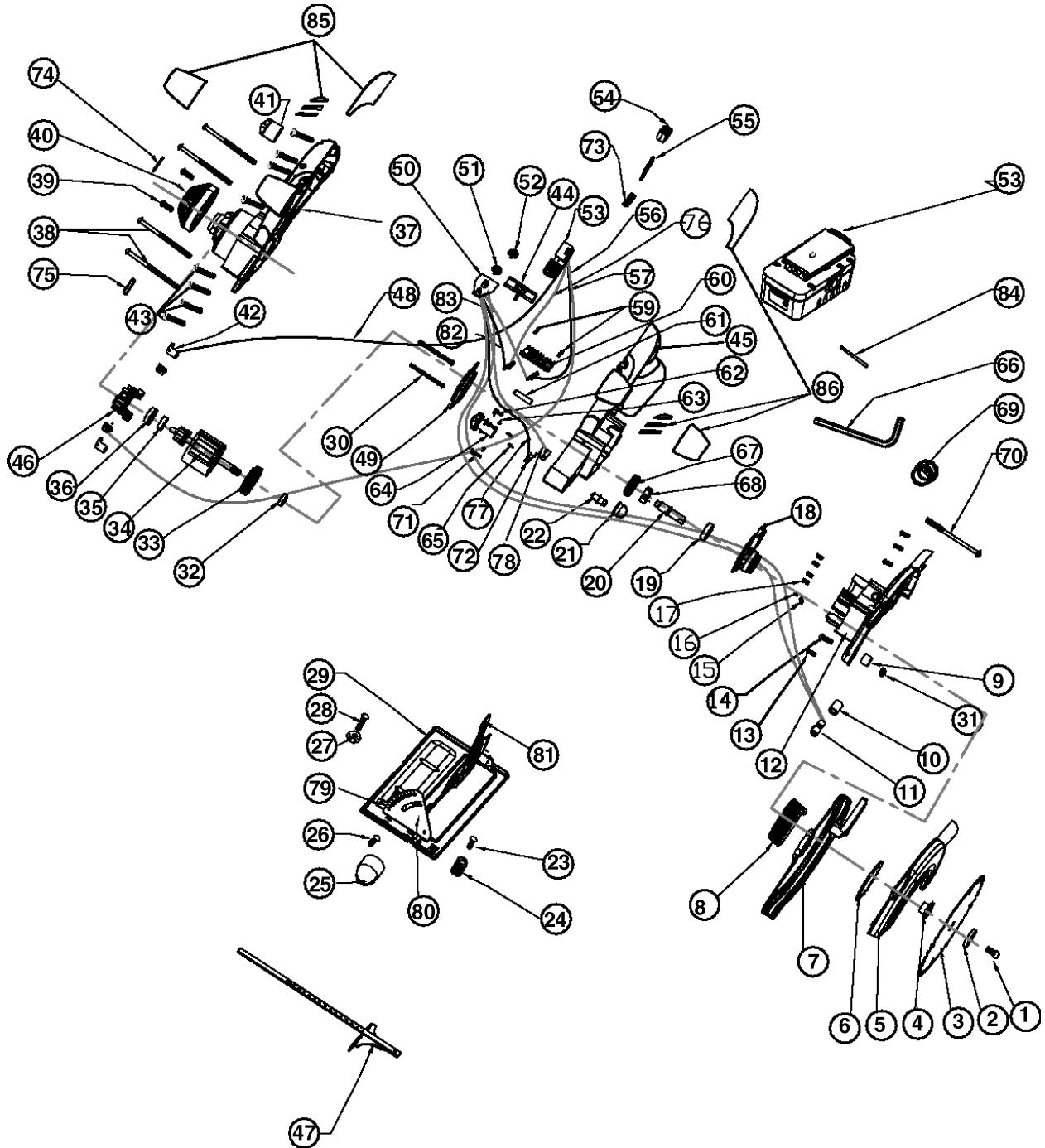
LISEZ S'IL VOUS PLAÎT LE SUIVANT SOIGNEUSEMENT

LE FABRICANT ET-OU LE DISTRIBUTEUR A FOURNI LE DIAGRAMME DE PARTIES DANS CE MANUEL COMME UN INSTRUMENT DE RÉFÉRENCE SEULEMENT. NI LE FABRICANT NI LE DISTRIBUTEUR NE FONT AUCUNE REPRÉSENTATION OU GARANTIE DE N'IMPORTE QUELLE SORTE À L'ACHETEUR QU'IL OU ELLE EST AUTORISÉ POUR FAIRE N'IMPORTE QUELLES RÉPARATIONS AU PRODUIT OU QU'IL OU ELLE EST AUTORISÉ POUR REMPLACER N'IMPORTE QUELLES PARTIES DU PRODUIT. EN FAIT, LE FABRICANT ET-OU LE DISTRIBUTEUR DÉCLARE EXPRESSÉMENT QUE TOUTES LES RÉPARATIONS ET LES REMPLACEMENTS DE PARTIES DEVRAIENT ÊTRE ENTREPRIS PAR LES TECHNICIENS DIPLÔMÉS ET AGRÉÉS ET PAS PAR L'ACHETEUR. L'ACHETEUR SUPPOSE TOUT LE RISQUE ET L'OBLIGATION SURVENANT DU FAIT DE SES RÉPARATIONS AU PRODUIT ORIGINAL OU AUX PIÈCES DÉTACHÉES Y, OU SURVENANT DU FAIT DE SON INSTALLATION DE PIÈCES DÉTACHÉES Y.

LISTE DE PARTIES

Part	Description	Qty.	Part	Description	Qty.
1	Vis de Serrure	1	44	Bouton de Poussée	2
2	À l'extérieur de la Bride	1	45	Corps Gauche	1
3	Lame	1	46	Égouttoir de Brosse de Carbone	1
4	À l'intérieur de la Bride	1	47	Clôture de Guide	1
5	Couverture de Garde Fixée	1	48	Fil Noir	1
6	Printemps	1	49	Couverture	1
7	Garde de Lame Plus basse	1	50	Planche de PCB	1
8	Printemps	1	51	Bouton lumineux	1
9	Désorienter du Caoutchouc	1	52	Bouton À laser	1
10	Pochette de Caoutchouc	1	53	Changement	1
11	Lumière à laser	1	54	Bouton de Serrure de Fuseau	1
12	Garde de Lame Supérieure	1	55	Serrure de Fuseau	1
13	Vis	4	56	Fil Rouge	1
14	Vis	4	57	Fil Noir	1
15	Plaque Métallique	1	58	Paquet de Batterie	1
16	Vis	1	59	Printemps	2
17	Vis	4	60	Base de Connexion	1
18	Couverture de Boîte de Matériel	1	61	Pôle de Caoutchouc	1
19	Rapport	1	62	Plaque d'Anode Claire	1
20	Axe de Production	1	63	Pion	1
21	Couverture Claire	1	64	Base Claire	1
22	Lumière	1	65	Vis	1
23	Vis de Serrure	1	66	Clé de serrage de 6 millimètres	1
24	Machine à laver	1	67	Grand Matériel	2
25	Bouton	1	68	Bouton d'Axe de Serrure	1
26	Vis	1	69	Port de Poussière	1
27	Noix	1	70	Vis	1
28	Vis	1	71	LED	1
29	Plaque de fond	1	72	Lumière de stator	1
30	Vis	1	73	Printemps	1
31	Noix	1	74	Étiquette Arrière	1
32	Rapport	1	75	Étiquette Supérieure	1
33	Fan Automobile	1	76	Fil	1
34	Rotor Automobile	1	77	Fil Noir	1
35	Rapport	1	78	FIL rouge	1
36	Mémoire tampon de Caoutchouc	1	79	Plaque Première	1
37	Corps Droit avec le Caoutchouc	1	80	Plaque de Guide	1
38	Vis	5	81	Étiquette Gauche	1
39	Vis	2	82	Étiquette Gauche	1
40	Quatrième de couverture	1	83	Corps Gauche avec le Caoutchouc	1
41	Bouton	1	84	Tube	1
42	Stator Pour la Brosse de Carbone	2	85	Prise Molle Droite	1
43	Vis de Corps	8	86	Prise Molle Gauche	1

DIAGRAMME D'ASSEMBLAGE



NOTEZ : Quelques parties sont énumérées et montrées pour les buts d'illustration seulement et ne sont pas disponibles individuellement comme les pièces détachées.